



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Јелена
Презиме:	Ђорђевић
Број индекса:	292
Департман:	Математика
Тема мастер рада:	Сезонски временски низови
Ментор:	Проф. др Мирослав Ристик
Датум одбране:	28.10.2026.
Време одбране:	11:00
Место одбране:	Учioniшта 118

Датум:	Потпис студента:
23.10.2026.	Ј.Ђорђевић

ИЗЈАВА

Студент: Јелена Ђорџић

Број индекса: 292

Студијски програм: Вероватноћа, статистика и финансијско математика

Наслов мастер рада: Сезонски временски низови

Ментор мастер рада: Проф. др Милослав Ристих

Изјављујем да без сагласности ментора резултати мастер рада неће бити публиковани у стручном или научном часопису нити саопштени на научном скупу/конференцији.

У Нишу, 23.10.2026.

Потпис

Ј. Ђорџић



ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ

КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Редни број, РБР:	
Идентификациони број, ИБР:	
Тип документације, ТД:	монографска
Тип записа, ТЗ:	текстуални / графички
Врста рада, ВР:	Мастер рад
Аутор, АУ:	Јелена Ђорић
Ментор, МН:	Мирослав Ристић
Наслов рада, НР:	СЕЗОНСКИ ВРЕМЕНСКИ НИЗОВИ
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески
Земља публикавања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2026.
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: (поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога)	62 стр./ 9табела/14 слика
Научна област, НО:	математика
Научна дисциплина, НД:	примењена математика
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	сезонски временски низови, SARIMA модели, сезонско диференцирање, сезонски јединични корени, аутокорељациона функција, парцијална аутокорељациона функција, прогнозирање
УДК	519.246.8
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	У овом раду ћемо се упознати са сезонским временским низовима. Посебна пажња биће посвећена особинама ових временских низова и оцењивању њихових параметара помоћу разних метода оцењивања. У практичном делу биће приказана примена SARIMA модела у анализи и прогнозирању временских низова.
Датум прихватања теме, ДП:	27.01.2023.
Датум одбране, ДО:	

Чланови комисије, КО:	Председник:	др Александар Насић
	Члан:	др Миодраг Ђорђевић
	Члан, ментор:	Др Мирослав Ристић

Образац Q4.09.13 - Издање 1

	ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ
	KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number, ANO:							
Identification number, INO:							
Document type, DT:	monograph						
Type of record, TR:	textual / graphic						
Contents code, CC:	master thesis						
Author, AU:	Jelena Đorić						
Mentor, MN:	Miroslav Ristić						
Title, TI:	SEASONAL TIME SERIES						
Language of text, LT:	Serbian						
Language of abstract, LA:	English						
Country of publication, CP:	Republic of Serbia						
Locality of publication, LP:	Serbia						
Publication year, PY:	2026.						
Publisher, PB:	author's reprint						
Publication place, PP:	Niš, Višegradska 33.						
Physical description, PD: (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	62 p./9 tables/14 pictures						
Scientific field, SF:	mathematics						
Scientific discipline, SD:	applied mathematics						
Subject/Key words, S/KW:	Seasonal time series, SARIMA models, seasonal differencing, seasonal unit roots, autocorrelation function, partial autocorrelation function, forecasting.						
UC	519.246.8						
Holding data, HD:	library						
Note, N:							
Abstract, AB:	In this thesis, we will explore seasonal time series. Particular attention will be paid to the properties of these time series and the estimation of their parameters using various estimation methods. The practical part will present the application of SARIMA models in time series analysis and forecasting.						
Accepted by the Scientific Board on, ASB:	27.01.2023.						
Defended on, DE:							
Defended Board, DB:	<table border="0"> <tr> <td>President:</td> <td>dr Aleksandar Nastić</td> </tr> <tr> <td>Member:</td> <td>dr Miodrag Đorđević</td> </tr> <tr> <td>Member, Mentor:</td> <td>dr Miroslav Ristić</td> </tr> </table>	President:	dr Aleksandar Nastić	Member:	dr Miodrag Đorđević	Member, Mentor:	dr Miroslav Ristić
President:	dr Aleksandar Nastić						
Member:	dr Miodrag Đorđević						
Member, Mentor:	dr Miroslav Ristić						